



RECRUTEMENT DE POST-DOCTORAT

APPEL A CANDIDATURE

Groupe transversal proposant le sujet de post-doctorat

Justice, espace, discriminations, inégalités	<input type="checkbox"/>
Métabolisme urbain	<input checked="" type="checkbox"/>
Métiers de la ville	<input type="checkbox"/>
Mobilités urbaines pédestres	<input type="checkbox"/>
Modélisation et dynamiques urbaines	<input type="checkbox"/>
Penser l'urbain par l'image	<input type="checkbox"/>
Risque	<input type="checkbox"/>
Usage de l'histoire et devenirs urbains	<input type="checkbox"/>
Ville et énergie	<input type="checkbox"/>
Ville, tourisme, transport et territoire	<input type="checkbox"/>

1 – Intitulé du sujet

Economie circulaire et métabolisme urbain : une analyse des flux de matériaux de construction liés aux projets urbains sur le territoire de l'EPA ORSA (Orly-Rungis.Seine Amont)

2 – Présentation du projet

L'analyse du métabolisme urbain présente un grand intérêt pour l'analyse du rôle environnemental des villes et de leur résilience. Le métabolisme urbain concerne l'analyse des flux entrants de matériaux de construction, d'eau, de produits alimentaires, de combustibles, mais aussi les flux sortants d'émissions, de déchets ou encore de produits finis. Il questionne également les fonctions, principalement logistiques et de transport, associées aux flux entrants et sortants de la ville ; ces flux nécessitent en effet souvent des schémas logistiques complexes fortement générateurs de transport. Plus largement, il interroge la localisation des ressources mobilisées par les villes mais aussi les systèmes socio-techniques qui soutiennent ces flux.

Sur le territoire de l'EPA ORSA, les projets urbains sur le territoire génèrent d'importants besoins en matériaux de construction. La zone des Ardoines notamment concentrent d'importantes opérations d'aménagement qui vont nécessiter d'importants flux de matières pour alimenter les chantiers, et générer des déchets de construction qu'il va falloir évacuer.

3 – Mission du post-doctorat

La recherche reposera sur de la collecte et du traitement de données sur les flux de matériaux de construction entrants et sortants dans le cadre de l'aménagement de la zone des Ardoines, ainsi que sur des entretiens. Les scénarii d'amélioration du métabolisme du territoire nécessiteront pour leur part l'animation de groupes de travail avec les acteurs des territoires.

Plus largement, le groupe « métabolisme urbain » du LABEX a vocation à s'inscrire dans un réseau international sur les villes et l'économie circulaire, avec notamment l'Université de Montréal et l'Université Libre de Bruxelles. Le candidat devra également s'impliquer dans l'animation de ce réseau.

4 – Objectifs détaillés

Le travail cherchera à :

- Quantifier et qualifier les flux de matériaux de construction entrants et sortants dans le cadre de l'aménagement de la zone des Ardoines (quantité, volume, fréquence, mode d'approvisionnement, type de matériaux, origine des matériaux, destination des déchets, acteurs impliqués...)
- Tester des scénarii d'amélioration du métabolisme du territoire reposant sur :
 - o L'optimisation logistique (nouveaux modes de transport, nouvelles modalités de stockage)
 - o Les synergies entre les chantiers et les matériaux, par exemple avec la réintégration des matériaux récupérés lors des déconstructions
 - o La relocalisation des approvisionnements en matériaux

Il s'agira non seulement d'envisager leur faisabilité technique, mais aussi économique et organisationnelle.

- Proposer des pistes d'action publique pour s'engager dans la voie d'un métabolisme du territoire : quelle stratégie foncière pour soutenir la réutilisation des matériaux ? Où les stocker et les concasser ? quelles modalités d'animation (pour développer les synergies ou la mutualisation)? Quels leviers réglementaires et juridiques (clauses techniques dans les appels d'offre ?).

5 – Résultats attendus

- Tableau de bord des flux de matériaux de construction en entrée et en sortie du territoire des Ardoines (indicateurs quantitatifs et qualitatifs)
- Note d'analyse et propositions d'actions
- Animation de séminaires du groupe « métabolisme urbain » et du réseau international sur les villes et l'économie circulaire

6 – Profil du / de la post-doctorant-e

Le(la) candidat(e) recherché(e) devra avoir un profil pluridisciplinaire et sera préférentiellement titulaire d'un doctorat (ou diplôme jugé équivalent) en aménagement, géographie, économie, génie urbain ou sciences de l'environnement.

Des publications dans des revues à comité de lecture, l'aptitude au travail en équipe et des qualités relationnelles sont indispensables, tout comme des qualités de communication orale et écrite en français et en anglais.

7 – Comité de suivi au sein du groupe transversal

Le travail s'inscrira et sera discuté avec les membres du groupe métabolisme urbain du LABEX.

→ Pour plus d'informations, consulter la page du GT :
<http://www.futurs-urbains.fr/fr/metabolisme-urbain/document-122.html>

8 – Chercheur-e-s à contacter dans le laboratoire d'accueil

→ **Corinne Blanquart** - corinne.blanquart@ifsttar.fr

→ **Eric Verdeil** - eric.verdeil@gmail.com

9 – Embauche

Durée du contrat	Un an renouvelable à partir du 2 mai 2016
Rémunération	2 000, 00 € net/m
Localisation	Campus de Marne-la-Vallée, Champs sur Marne (77)

10 – Dossier de candidature

Pièces à joindre au dossier :

- Résumé de la thèse + documents de soutenance (pré-rapports et rapport). Dans le cas où la soutenance n'a pas encore eu lieu, les pré-rapports suffiront.
- Curriculum Vitae.
- Une lettre de motivation indiquant à quel projet le/la candidat-e pourrait prendre part et un exposé de sa compréhension du sujet et de la contribution qu'il/elle pense pouvoir y faire, en deux pages.
- Date limite de remise du dossier de candidature complet : **20 mars 2016**
- Le dossier de candidature, accompagné des pièces demandées, doit être renvoyé, par mail ou par l'application « We transfer » à :

Catherine Alcouffe

responsable administrative du LABEX Futurs Urbains

e-mail : catherine.alcouffe@univ-paris-est.fr ou catherine.alcouffe@enpc.fr

P.S. : Tout dossier incomplet ne sera pas recevable